SAMSUNG

PLASMATELEVISIO
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Käyttöohjeet

Lue käyttöohjeet huolellisesti,
ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

NÄYTÖN VALIKOT
Kuva **k**uvassa **(PIP)**
Värien parantaminen heikon värinäön mukaan -toiminto
My **C**olour **C**ontrol **(Omat värisäädöt)**
TEKSTI-TV (LISÄVARUSTE)
SRS TruSurround XT **SRS TruSurroundXT**
DNIe™ **D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

Osallistu kilpailuun ja voita! Rekisteröi Samsung-tuotteesi
osoitteessa www.samsung.com/global/register

Ohjeita käyttäjälle

- ***Kuvaruudun jäännöskuva***
  Älä jätä plasmanäyttöön pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai tietokoneen näyttökuvaa, jos televisioon on kytketty tietokone) kuin enintään kahdeksi tunniksi, jottei kuva jää näyttöön jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös “kuvan palamiseksi kuvaruutuun". Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

- ***Korkeus***
  Plasmanäyttö toimii normaalisti alle 2 000 metrin korkeudessa. Älä asenna ja käytä plasmanäyttöä yli 2 000 metrin korkeudessa, sillä tällöin näytössä voi esiintyä toimintahäiriöitä.

- ***Plasmatelevision päällinen kuumenee***
  Television päällinen voi olla kuuma pitkään kestäneen katselun jälkeen, koska lämpö vapautuu yläpuolen tuuletusaukon kautta.
  Tämä kuuluu asiaan, eikä laitteessa tai sen toiminnassa ole mitään vikaa.
  Lasten ei kuitenkaan saa antaa koskea television päällisosaan.

- ***Televisiosta kuuluu naksahduksia.***
  Televisiosta voi kuulua naksahduksia, kun televisio supistuu ja laajenee ympäristön muutosten seurauksena kuten lämpötilan tai kosteuden muuttuessa. Tämä on normaalia eikä merkki television viasta.

- ***Kennossa vikaa***
  Plasmatelevision paneelissa on 1 230 000–3 150 000 kuvapistettä (sen mukaan, onko kyseessä SD- vai HD-televisio), mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä.
  Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

- ***Älä käytä televisiota alle 5 °C (41 °F) lämpötilassa***

- ***Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, plasmapaneeli voi vaurioitua pysyvästi***

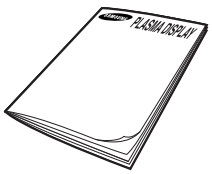
  Jos katsot plasmatelevisiota pitkään 4:3-kuvasuhteella, kuvaruutuun voi jäädä jälkiä vasemman ja oikean reunan mustista palkeista kuvaruudun valon kirkkauserojen vuoksi.
  DVD-levyn toistaminen tai konsolipelin pelaaminen voi vaurioittaa kuvaruutua samalla tavalla.
  Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.

- ***Kuvaruudun jäännöskuva***
  Jos video- ja pc-pelien pysäytyskuvia näytetään kuvaruudussa liian pitkään, saattaa näkyä jäännöskuvia.
  Voit estää tämän ilmiön syntymisen vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

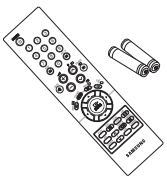
- ***Takuu***
  - Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamia vahinkoja.
  - Takuu ei kata ruutuun palaneita kuvia.

- ***Asennus***
  Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.
  Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

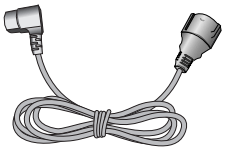
Osien tarkistaminen



Omistajan käyttöopas

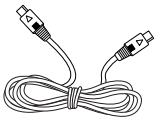


Kaukosäädin/
AAA-paristot



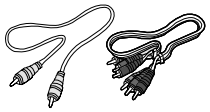
Virtajohto

Myydään erikseen

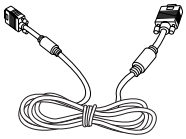


S-VIDEO-johto

Antennijohto

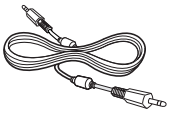


Komponenttikaapelit
(RCA)



PC-kaapeli

SCART-kaapeli



PC-äänikaapeli

Sisällys

◆ **Alkusanat**
- Ohjeita käyttäjälle 2

◆ **Television Kytkeminen Ja Käyttöönotto**
- Ohjauspaneeli 6
- Infrapunakaukosäädin 8
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 9
- Jalustojen asentaminen 9
- Paneelin asentaminen seinätelineeseen 10
- Kytkeminen antenniin tai kaapelitelevisioverkkoon 12
- Kytkeminen satelliittivastaanottimeen tai dekooderiin 12
- Television virran kytkeminen ja katkaiseminen 13
- Kaukosäätimeen tutustuminen 14
- Kytke ja käytä –toiminto 15
- Kielen valitseminen 16

◆ **Kanavien Asettaminen**
- Kanavien automaattinen tallentaminen 17
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 18
- Tarpeettomien kanavien poistaminen 20
- Tallennettujen kanavien lajitteleminen 21
- Kanavien nimeäminen 22
- Kanavan lukitseminen 23
- Pienikohinaisen vahvistimen käyttäminen 24
- Kanavavastaanoton hienosäätäminen 25

◆ **Television Käyttäminen**
- Tietojen tarkistaminen 26
- Kuvastandardin muuttaminen 26
- Kuva-asetusten muuttaminen 27
- Kuvan säätäminen (PC-tila) 28
- Kuvakoon valitseminen 30
- DNIe-demonstraation katseleminen 31
- Kuvan pysäyttäminen 31
- My Colour Control -värisäädön asetus (Helppo säätö) 32
- My Colour Control -värisäädön asetus (Yksityiskohtainen säätö) 33
- Sinisen TV-kuvan käyttäminen 34
- Värien parantaminen heikon värinäön mukaan (Colour Weakness Enhancement) 35
- Virransäästö-toiminnon käyttäminen 36
- Kuva kuvassa (PIP) –toiminto 37
- Digitaalisen kohinanvaimentimen käyttäminen 40
- Estetään kuvan palaminen kuvaruutuun 41
- Kuvaruudun palamisen vaikutusten rajoittaminen 42
- Äänitehosteen muuttaminen 43

Sisällys (jatkuu)

◆ **TELEVISION KÄYTTÄMINEN** (jatkuu)
- Ääniasetusten muuttaminen 44
- Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen 44
- TruSurround XT -tilan valitseminen 45
- Sisäisten kaiuttimien mykistäminen 46
- Melodian käyttöönotto 46
- Äänitilan valitseminen (mallikohtainen) 47
- Kellonajan asettaminen ja näyttäminen 48
- Uniajastimen asettaminen 49
- Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen 50
- Ulkoisen signaalilähteen katseleminen 52
- Tulon kytkeminen ulkoiseen lähtöön 53

◆ **TEKSTITELEVISION KÄYTTÄMINEN**
- Tekstitelevisio-ominaisuus 54
- Tekstitelevision tietojen näyttäminen 55
- Kuvaruutuvalintojen käyttäminen 56
- Tekstitelevision sivun valitseminen 57

◆ **KYTKENNÄT JA LISÄTIEDOT**
- Kytkeminen ulkoisten laitteiden tulo- ja lähtöliittimiin 58
- Kytkeminen AV-lähtöliittimeen 59
- Kytkeminen RCA-tuloliittimeen 60
- Kytkeminen S-Video-tuloliittimeen 60
- Kytkeminen komponenttituloliittimeen 61
- Kytkeminen PC-tuloliittimeen 62
- Kotiteatterijärjestelmän kytkeminen 63
- Tietokoneen asetusten määrittäminen (vain Windows) 64
- Näyttöasetukset (PC) 65

◆ **KÄYTTÖSUOSITUKSET**
- Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön 66

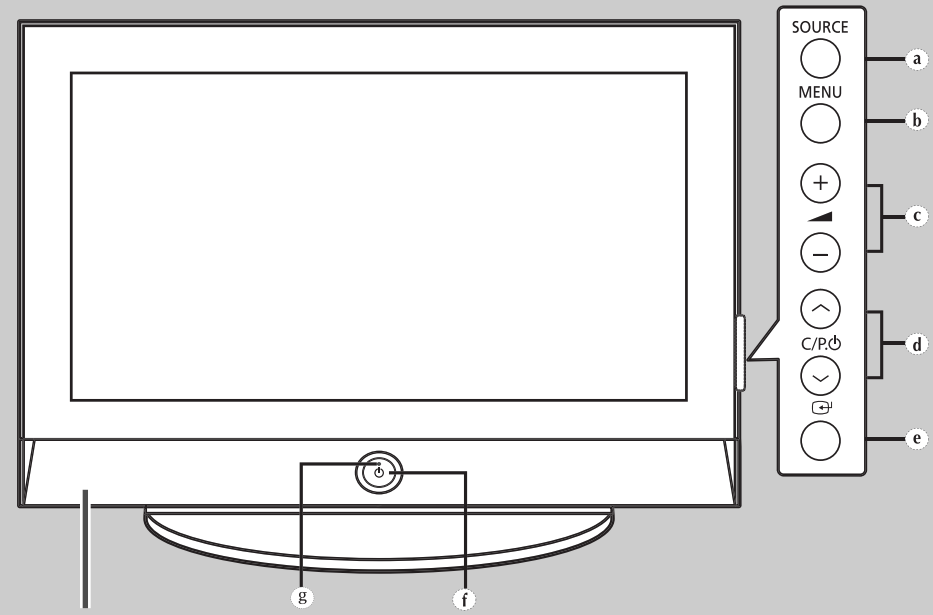
Symbolit

Paina | Tärkeää | Huomautus

Ohjauspaneeli

➢ Televisioiden kokoonpanoissa saattaa olla mallikohtaisia eroja.

Television etupaneeli



a) SOURCE-painike
Ulkoinen tulolähde valitaan.

b) MENU-painike
Kuvaruutuvalikko avataan.

c) (+, –) -painikkeet
Äänenvoimakkuus säädetään.

d) C/P.⏻ (∧, ∨) -painikkeet
Select channels.

e) ↵(ENTER)-painike
Valinta vahvistetaan (tallennus tai syöttö).

f) ⏻ (POWER)-virtakytkin
Kytke televisio päälle tai pois päältä painamalla tätä.

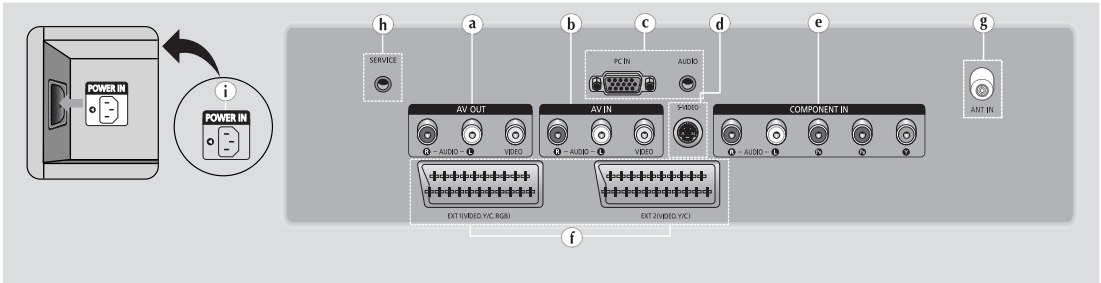
Virtavalo
- Virta katkaistu: sininen
- Virta kytketty: sammunut

g) Kaukosäätimen infrapuna-anturi
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

➢
- Riippuen mallista voit kytkeä **C/P.⏻ (∧, ∨)** -painikkeilla tv:n päälle, kun tv on valmiustilassa tv-mallin mukaan.
- **(+, –)** ja **C/P.⏻ (∧, ∨)** -painikkeilla on samat toiminnot kuin kaukosäätimen ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.
- Jos kaukosäädin ei toimi tai katoaa, voit käyttää television ohjauspaneelin painikkeita seuraaviin toimintoihin.

➢ Televisioiden kokoonpanoissa saattaa olla mallikohtaisia eroja.

Takapaneeli



a) AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)
Ulkoisten laitteiden lähtöliittimet.

b) AV IN (VIDEO / AUDIO L/R)
Ulkoisten laitteiden kuten videokameran tai videonauhurin video- ja audiotulot.

c) PC IN / AUDIO
Kytke näihin video- ja audiolähtöliitin.

d) S-VIDEO
Ulkoisten S-Video-lähtöä käyttävien laitteiden kuten videokameran vai videonauhurin videotuloliitin.

e) COMPONENT IN
Videosignaalien (**Y/P_B/P_R**) ja audiosignaalien (**AUDIO L/R**) komponenttitulot.

f) EXT 1, EXT 2
Ulkoisten laitteiden kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

g) ANT IN (75Ω)
Antennin tai kaapeliverkon 75&-koaksiaaliliitin.

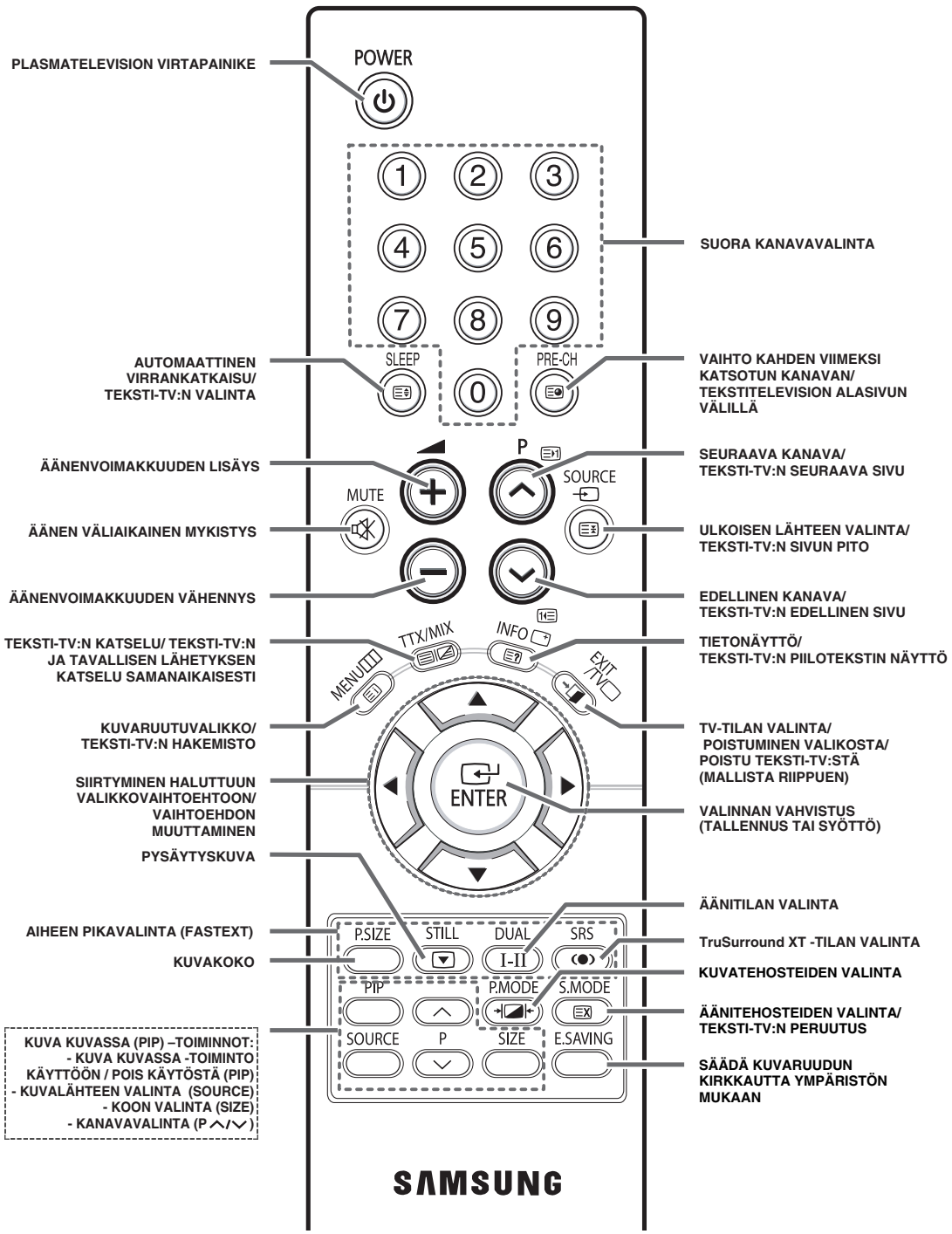
h) SERVICE
Tämä liitin on vain huoltoa varten.

i) POWER IN
Virtaliitin, johon kytketään näytön mukana toimitettu virtajohto.

➢ Katso kytkentöjen lisätiedot sivuilta 58–63.

➢ Kun kytket televisioon äänentoisto- tai videolaitteen, varmista, että kaikista laitteista on katkaistu virta. Yksityiskohtaiset kytkentäohjeet ja niihin liittyvät turvaohjeet ovat laitteiden mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

Infrapunakaukosäädin

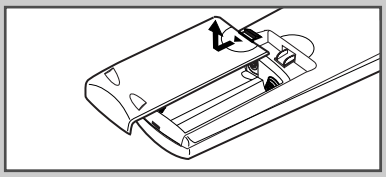


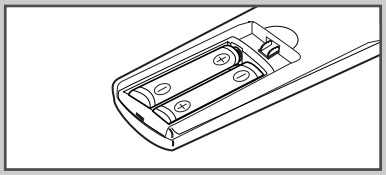
➢ *Kirkas valo saattaa vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.*

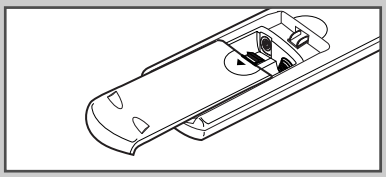
Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaukosäätimeen paristot tai vaihda ne, kun

- ***olet ostanut television***
- ***havaitset, ettei kaukosäädin toimi enää kunnolla***







1 Irrota kaukosäätimen takakansi painamalla sitä alaspäin symbolin (▼) kohdalta ja vetämällä kantta samalla taaksepäin.

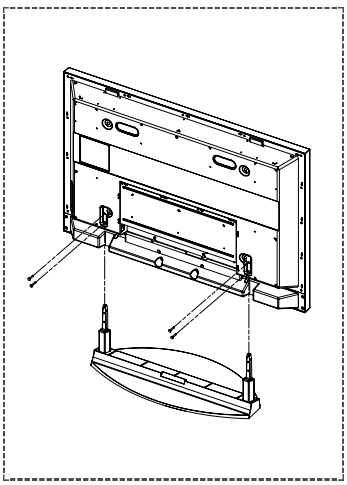
2 Aseta kaukosäätimeen kaksi R03-, UM4-, AAA 1.5V- tai vastaavaa paristoa. Varmista samalla napojen oikea kohdistus:
- **–** pariston miinusnapa (**–**) tulee kaukosäätimen miinusmerkkiä vasten.
- **+** pariston miinusnapa (**+**) tulee kaukosäätimen miinusmerkkiä vasten.

3 Aseta kansi kaukosäätimen paristolokeron alaosaan ja työnnä se takaisin paikoilleen.

➢ Käytä kaukosäätimessä vain samantyyppisiä paristoja, ei siis esimerkiksi alkali- ja mangaaniparistoja sekaisin.

Jalustojen asentaminen

1 Aseta plasmanäyttö jalustaan ja kiinnitä se tiukasti paikalleen jalustan mukana toimitetuilla 4 ruuvilla.



➢ Älä kanna plasmanäyttöä yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta plasmanäyttöä lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu.
Säilytä plasmanäyttöä aina pystysuorassa.

Paneelin asentaminen seinätelineeseen

➢ Katso tarkat ohjeet oman seinätelineesi asennusohjeista.

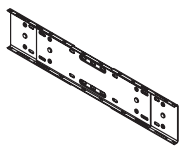
Huomioitavaa asennuksessa

- Anna teknikon asentaa seinäteline.
- Samsung Electronics ei vastaa tuotteen vaurioista eikä asiakkaalle syntyneistä vahingoista, jos asiakas asentaa seinätelineen itse.
- Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi betoniseinään. Tuote ei ehkä pysy kiinni, jos se asennetaan rapattuun tai puiseen seinään.

Osat

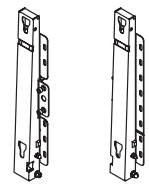
- Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettuja osia ja lisävarusteita.

Seinäteline



1

Saranat



Vasen: 1 Oikea: 1

Lisätarvikkeet

Muoviripustimet: 4

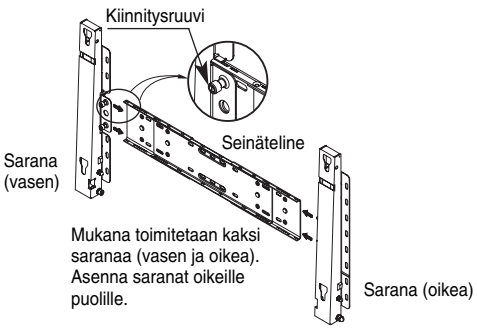
Ruuvit ⓐ : 11

Ruuvit ⓑ : 4

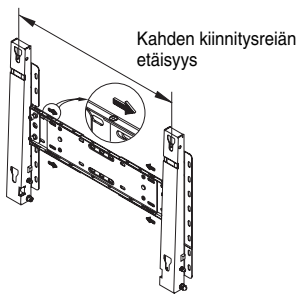
Ruuvitulpat : 11

Seinätelineen asentaminen

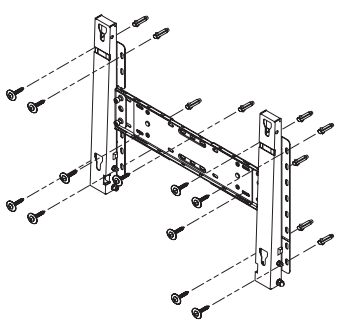
1 Aseta kiinnitysruuvi paikalleen ja kiristä se nuolen suuntaan.
Kun olet koonnut telineen, asenna se seinään.



2 Tarkista ennen seinän poraamista, että seinätelineen takana olevien kiinnitysreikien etäisyys on oikea.
Jos etäisyys on liian lyhyt tai pitkä, säädä etäisyyttä löysäämällä kaikki seinätelineen 4 ruuvia tai osaa ruuveista.



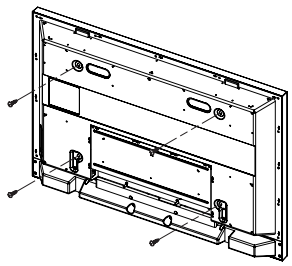
3 Tarkista asennuskaavio ja merkitse porauskohdat seinään. Käytä 5,0 mm:n poranteriä ja poraa yli 35 mm syvät reiät. Työnnä ruuvitulpat reikiin.
Aseta seinätelineen ja saranoiden reiät porausreikien kohdalle ja kiristä 11 ruuvia ⓐ paikoilleen.



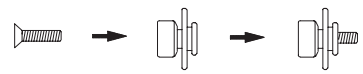
Tuotteen asentaminen seinätelineeseen

◆ Tuotteen muoto voi vaihdella mallin mukaan. (Muoviripustimet ja ruuvit yhdistetään kuitenkin samalla tavalla.)

1 Irrota tuotteen takana olevat 4 ruuvia.

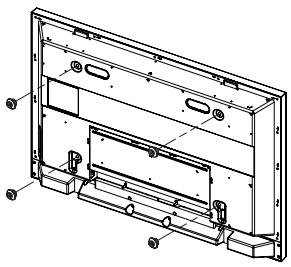


2 Työnnä ruuvit ⓑ muoviripustimiin. (Katso alla oleva kuva.)

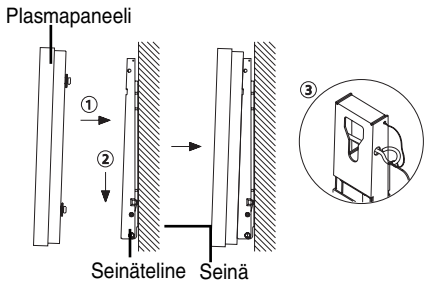


☛
- ◆ Asenna tuote seinätelineeseen ja varmista, että teline kiinnittyy kunnolla vasemman- ja oikeanpuoleisiin muoviripustimiin.
- ◆ Asenna tuote varovasti telineeseen, jotta sormet eivät jää puristuksiin reikiin.
- ◆ Varmista, että teline on kunnolla kiinni seinässä. Muutoin tuote ei ehkä pysy kiinni asennuksen jälkeen.

3 Kiristä vaiheessa 2 mainitut 4 ruuvia (muoviripustimet + ruuvit ⓑ) tuotteen takana oleviin reikiin.

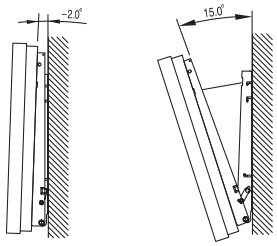


4 Irrota kiinnitystappi (③) ja työnnä 4 muoviripustinta seinätelineen vastaaviin reikiin (①). Laske tuotetta (②) sitten niin, että se on tukevasti kiinni telineessä. Muista asettaa ja kiristää kiinnitystappi (③) takaisin paikalleen, jotta tuote pysyy varmasti kiinni telineessä.



Seinätelineen kulman säätäminen

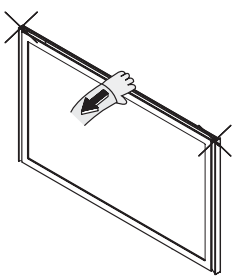
➢ Säädä seinätelineen kulmaksi –2°, ennen kuin asennat sen seinään.



1 Kiinnitä tuote seinätelineeseen.

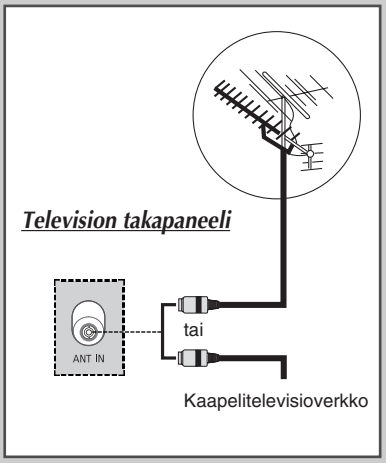
2 Ota kiinni tuotteen yläreunan keskeltä ja säädä kulmaa vetämällä sitä eteenpäin (nuolen suuntaan). (Katso oikeanpuoleinen kuva.)

3 Voit säätää seinätelineen kulmaksi –2–+15°.



Kun säädät kulmaa, ota aina kiinni tuotteen yläreunan keskeltä, ei vasemmasta tai oikeasta reunasta.

Kytkeminen antenniin tai kaapelitelevisioverkkoon



Jotta televisiokanavat näkyisivät oikein, kuvasignaali on vastaanotettava jostain seuraavista lähteistä:

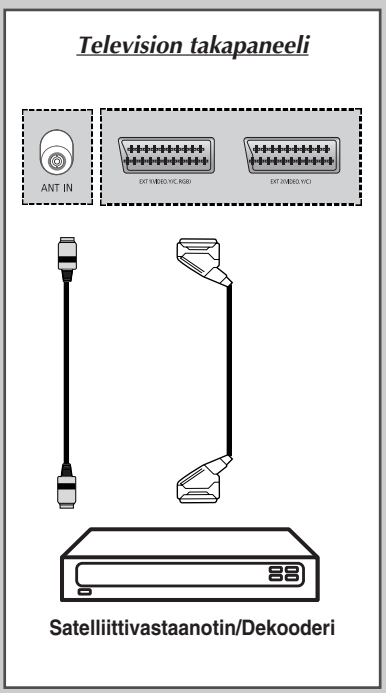
- ***Ulkoantenni***
- ***Kaapelitelevisioverkko***
- ***Satelliittitelevisioverkko***

1 Näissä tapauksissa antennijohto tai verkon tulojohto kytketään television takana olevaan ANT IN -liittimeen.

2 Jos käytät sisäantennia, joudut ehkä kääntelemään sitä saadaksesi kuvan tarkaksi ja häiriöttömäksi.
Lisätietoja on seuraavissa kappaleissa:
- "Kanavien automaattinen tallentaminen" sivulla 17
- "Kanavien manuaalinen tallentaminen" sivulla 18

➢ Kun asennat televisiota tai muutat sen kytkentöjä, käytä aina laitteen mukana toimitettua koaksiaaliantennijohtoa. Jos käytät kytkennässä muuta koaksiaalijohtoa, televisiokuvassa voi esiintyä kohinaa ja häiriöitä. (Älä käytä toista yleisjohtoa. Käytä vain Samsungin 3, 5 tai 7 metrin pituista johtoa.)

Kytkeminen satelliittivastaanottimeen tai dekooderiin



Satelliittien kautta lähetettävien televisio-ohjelmien katsomista varten televisioon on kytkettävä satelliittivastaanotin. Television takapaneeliin on kytkettävä lisäksi dekooderi, joka purkaa suojatun lähetyssignaalin.

SCART-kaapelin käyttäminen

Kytke vastaanottimen (tai dekooderin) SCART-johto yhteen television takapaneelin SCART-liittimistä.

Koaksiaalijohdon käyttäminen

Kytke koaksiaalijohto
- Vastaanottimen (tai dekooderin) lähtöliittimeen.
- Television antenniliittimeen.

➢ Jos haluat kytkeä televisioon sekä satelliittivastaanottimen (tai dekooderin) että videonauhurin:
- kytke vastaanotin (tai dekooderi) videonauhuriin ja
- kytke videonauhuri televisioon.

Kytke vastaanotin (tai dekooderi) muutoin suoraan televisioon.

Television virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1 Kytke virtajohto pistorasiaan.

Seuraus: Etupaneelin valmiustilan merkkivalo syttyy.

➢ Käyttöjännite ja jännitteen taajuus 50 tai 60 Hz on merkitty television takapaneeliin.

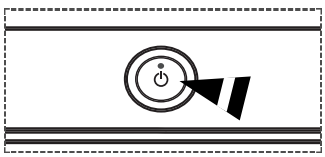
2 Kytke televisio päälle painamalla television etupaneelin virtapainiketta (tai kaukosäätimen **POWER** (⏻)-virtapainiketta).

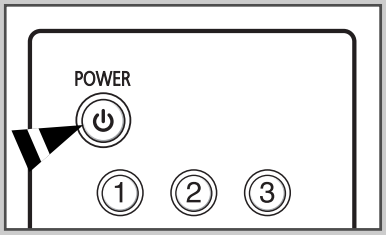
Seuraus: Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti.

➢ Jos yhtään kanavaa ei ole tallennettu muistiin, ruutuun ei tule selkeää kuvaa. Katso kanavatallennuksen ohjeet sivulta 17 kappaleesta “Kanavien automaattinen tallentaminen” tai sivulta 18 kappaleesta “Kanavien manuaalinen tallentaminen”.

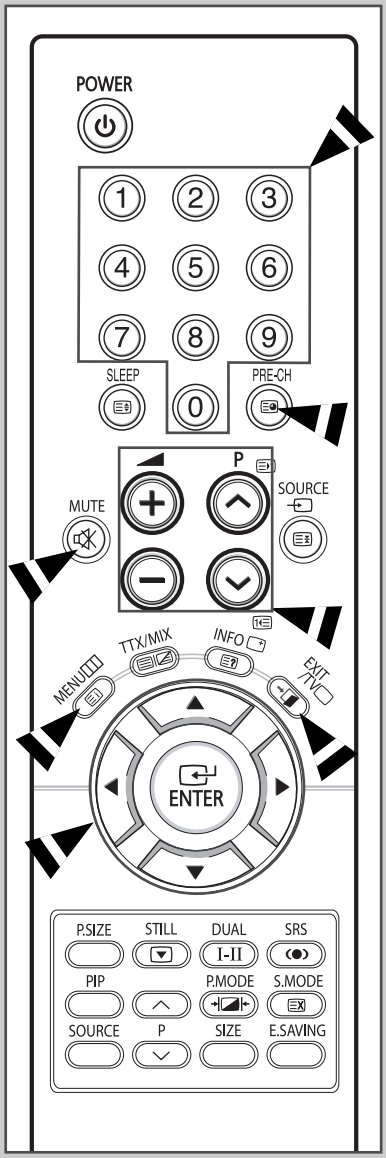
3 Katkaise television virta painamalla uudelleen virtapainiketta.

Television etupaneeli





Kaukosäätimeen tutustuminen



Kaukosäädintä käytetään pääasiassa

- ***kanavien vaihtoon ja äänenvoimakkuuden säätöön***
- ***television asetusten määrittämiseen kuvaruutuvalikoiden avulla.***

Seuraavassa taulukossa on esitetty yleisimmin käytettävät painikkeet ja niiden toiminnot

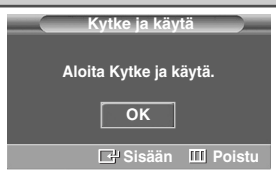
Painike	Katselutoiminto	Valikkotoiminto
⌃ ⌄	Käytetään seuraavan tallennetun kanavan näyttöön. Käytetään edellisen tallennetun kanavan näyttöön.	– –
⓪ - ⑨	Tuo kuvaruutuun vastaavat kanavat. ➢ Valittaessa kaksinumeroisia kanavia toinen numero on syötettävä heti ensimmäisen jälkeen. Muutoin kuvaruutuun tulee yksinumeroinen kanava.	
⊕ ⊖	Lisää äänenvoimakkuutta. Vähentää äänenvoimakkuutta.	
MUTE (🔇)	Mykistää äänen väliaikaisesti. ➢ Ota äänet uudelleen käyttöön painamalla uudelleen tätä painiketta tai ⊕- tai ⊖-painiketta.	
MENU (▥)	Tuo kuvaruutuun valikkojärjestelmän.	Palaa edelliseen valikkoon tai normaalikatseluun.
◂ ▸ ▴ ▾	–	Painikkeen toiminnot: ◆ Tuo kuvaruutuun valintavaihtoehtoja sisältävän alavalikon ◆ Suurentaa tai pienentää valikkokohdan asetusarvoa.
ENTER	–	Vahvistaa valinnan.
EXIT/TV (→▯)		Poistuu valikkojärjestelmästä ja palaa suoraan normaalikatseluun.
PRE-CH	Paina **PRE-CH** -painiketta. Televisioruutuun tulee viimeksi katsottu kanava. Kun haluat vaihtaa nopeasti kahden kanavan välillä ja nämä kanavat ovat järjestyksessä kaukana toisistaan, valitse ensin ensimmäinen kanava ja sitten toinen kanava numeropainikkeilla. Nyt voit vaihtaa näytön kanavia keskenään nopeasti painamalla **PRE-CH** -painiketta.	

Kytke ja käytä -toiminto

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset. Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.

1 Jos televisio on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER** (⏻) -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee Kytke ja käytä -toiminnon käynnistystä kehottava viesti.



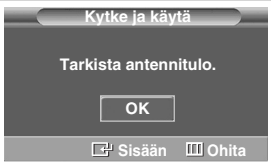
2 Käynnistä Kytke ja käytä -toiminto painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kieli**-valikko.

➢ **Kieli**-valikko ilmestyy näyttöön automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, vaikka **ENTER** (↵)-painiketta ei painettaisikaan.

3 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy viesti, joka kehottaa tarkistamaan antennin kytkennän.



4 Varmista, että television antennijohto on kytketty.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Maa** -valikko.

5 Valitse oma maasi tai alueesi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

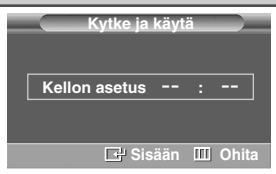
Seuraus: Näyttöön ilmestyy kanavahaun valikko.

6 Käynnistä kanavahaku painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat lajitellaan ja tallennetaan niiden taajuusalueen mukaiseen järjestykseen (pienin taajuusalue ensin ja suurin viimeisenä).
Tämän loputtua näyttöön ilmestyy valikko, jossa asetetaan kellonaika.

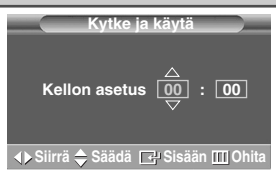
➢ Jos haluat keskeyttää haun ennen sen päättymistä tai palata normaalikatselun, paina **MENU** (☐) tai **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Aseta kellonaika painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

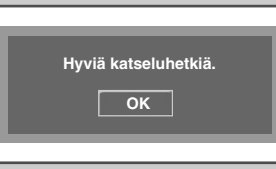


7 Valitse tunnit tai minuutit painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Voit syöttää tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.



8 Asetukset on määritetty, ja tallennetut kanavat toimivat.



Kytke ja käytä -toiminto (jatkuu)

Seuraa alla olevia ohjeita ja aktivoi valikosta Kytke ja Käytä -toiminto.

1	Paina **MENU** (▥)-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.
3	Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
4	Valitse **Plug & Play** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen. Seuraus: Kuvaruutuun tulee Kytke ja käytä -toiminnon käynnistystä kehottava viesti.
5	Asetuksista löytyy lisää tietoa edelliseltä sivulta.

Kielen valitseminen

Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1	Paina **MENU** (▥)-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.
3	Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
4	Valitse **Kieli** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulevat valittavissa olevat kielet.
5	Valitse haluamasi kieli painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia). Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kohta **Maa** on valittuna.

4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee maaluettelo.

5 Valitse oma **Maa** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Jos olet valinnut vaihtoehdon **Muut**, mutta et halua selata PAL-taajuusaluetta, tallenna kanavat manuaalisesti (katso "Kanavien manuaalinen tallentaminen" sivu 18).

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Valitse **Automaattinen tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Automaattinen tallennus**-valikko.

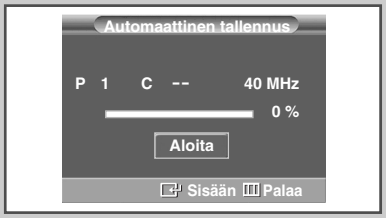
8 Käynnistä haku painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat lajitellaan ja tallennetaan niiden taajuusalueen mukaiseen järjestykseen (pienin taajuusalue ensin ja suurin viimeisenä). Kuvaruutuun tulee alun perin valittu kanava.

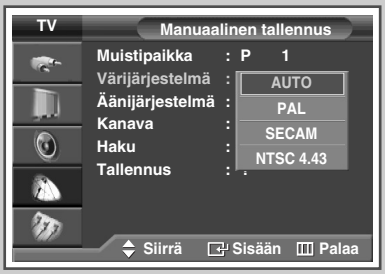
➢ Jos haluat keskeyttää haun ennen sen päättymistä, paina **MENU** (▥) tai **ENTER** (↵)-painiketta.

9 Kun kanavat on tallennettu, voit:

- lajitella ne haluamaasi järjestykseen (katso "Tallennettujen kanavien lajitteleminen" sivulla 21).
- poistaa kanavan (katso "Tarpeettomien kanavien poistaminen" sivulla 20).
- hienosäätää kanavavastaanottoa tarvittaessa ("Kanavavastaanoton hienosäätäminen" sivulla 25).
- nimetä tallennetut kanavat (katso "Kanavien nimeäminen" sivulla 22).
- ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Digital NR**-toiminnon eli digitaalisen kohinanvaimentimen (katso "Digitaalisen kohinanvaimentimen käyttäminen" sivulla 40).
- ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **LNA**-toiminnon eli pienikohinaisen vaimentimen (katso "Pienikohinaisen vahvistimen käyttäminen" sivulla 24).



Kanavien manuaalinen tallentaminen



Voit tallentaa kaikki televisiokanavat kaapelikanavat mukaan lukien.

Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita:

- ***tallennetaanko kaikki löydetyt kanavat.***
- ***mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.***

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Manuaalinen tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse tarvittaessa oikea lähetysstandardi. Valitse **Värijärjestelmä** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse oikea väristandardi painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset. (mallikohtainen)

AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43

7 Valitse **Äänijärjestelmä** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

BG - DK - I - L

Kanavien manuaalinen tallentaminen (jatkuu)

9 Jos tiedät tallennettavan kanavan numeron, toimi seuraavasti:

- Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
- Valitse **C** (ilmateitse vastaanotettava kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- Paina ►-painiketta.
- Valitse haluamasi numero painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse tarvittava äänistandardi.

10 Jos et tiedä kanavanumeroita, valitse **Haku** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Kännistä haku painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Viritin selaa taajuusalueen läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee kuvaruutuun.

11 Valitse kanavalle muistipaikkanumero valitsemalla **Muistipaikka** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

12 Hae haluamasi numero painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

13 Tallenna kanava ja sen muistipaikkanumero. Valitse **Tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Valitse **OK** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

14 Toista vaiheet **9-13** jokaisen tallennettavan kanavan kohdalla.

☛ ***Kanavatila***

- **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- **C** (todellisten kanavanumeroiden tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetysaseman numeron.
- **S** (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.

Tarpeettomien kanavien poistaminen

Voit poistaa (ohittaa) haluamasi kanavat kanavien selauksen aikana. Kun selaat tallennettuja kanavia, näkyviin eivät tule ne kanavat, jotka olet valinnut ohitettaviksi.
Kakki ne kanavat, joita et ole valinnut ohitettaviksi, näkyvät selauksen aikana.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Lisäys/poisto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Lisäys/poisto**-valikko, josta on valittu automaattisesti katsottu kanava.

5 Poista tai lisää haluamasi kanava painamalla **P** ⌃ - tai ⌄ painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Toista vaihe **5** kaikille poistettaville tai lisättäville kanaville.

Tallennettujen kanavien lajitteleminen

Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikkanumeroita. Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatallennusta.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Lajittelu** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella se paikkanumero, johon haluat siirtää kanavan. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kanava siirtyy uuteen muistipaikkaan, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.

7 Toista vaiheita **5**–**6**, kunnes olet siirtänyt kaikki kanavat haluamiisi paikkoihin.

Kanavien nimeäminen

Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Nimi** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Nimi**-valikko, josta on valittu automaattisesti katsottu kanava.

5 Valitse kanava, joka nimetään uudelleen, painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Nimiruudun ympärillä näkyvät nuoliosoittimet.

6 Valitse kirjain (A–Z), numero (0–9) tai symboli painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Siirry edelliseen tai seuraavaan kirjaimeen painamalla ◄- tai ►-painiketta.

7 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Toista vaiheet **5**–**7** kaikilla kanavilla, jotka haluat nimetä uudelleen.

Kanavan lukitseminen

Tämä toiminto estää lapsia ja muita luvattomia henkilöitä katsomasta heille sopimattomia ohjelmia. Kun toiminto on käytössä, kuvaruutuun ei tule kuvaa eikä ääni kuulu.
Lapsilukkoa ei voi poistaa käytöstä television etupaneelin painikkeilla. Lapsilukon voi poistaa käytöstä vain kaukosäätimellä, joten pidä kaukosäädin poissa lasten ulottuvilta.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **`Asetukset`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Asetukset`**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **`Lapsilukko`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Valitse **`Käytös.`** painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse **`Muistipaikka`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Valitse painikkeella ▲- tai ▼ se paikkanumero, johon haluat lukita kanavan. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **`Lukko`**.
Valitse **`Lukittu`** painamalla painiketta **ENTER** (↵).

Seuraus: Valittu kanava lukitaan ja merkitään 🔒-symbolilla.

➢
- Kun kanava on lukittu **`Lapsilukko`**-toiminnolla, ohjelman sijasta kuvaruudussa näkyy sininen kuva.
- Kanavalukituksen voit vapauttaa painamalla **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen. Lukittu kanava vapautetaan.
- Kun kanava on lukittu, se merkitään kuvaruutuvalikossa sen vasemmalla puolella olevalla 🔒-symbolilla.

Pienikohinaisen vahvistimen käyttäminen

Tämä toiminto on erittäin hyödyllinen silloin, kun television vastaanottama signaali on heikko. Pienikohinainen vahvistin (LNA, low noise amplifier) vahvistaa televisiosignaalia heikolla alueella, pienikohinainen etuvahvistin voimistaa tulosignaalia.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **LNA** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢
- Jos kuvassa on häiriöitä, kun **LNA**-toiminto on **Käytös.**, poista toiminto **Pois käyt.**.
- **LNA**-toiminto on otettava käyttöön erikseen jokaiselle kanavalle.

Kanavavastaanoton hienosäätäminen

Jos vastaanotettu kuva on selkeä, kanavaa ei tarvitse hienosäätää, koska hienosäätö tehdään automaattisesti haun ja tallennuksen aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, sinun on ehkä hienosäädettävä kanavaa manuaalisesti.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Hienosäätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruudussa näkyy vaakasuora palkki.

5 Säädä kuva teräväksi ja selkeäksi ja paranna äänenlaatu optimaaliseksi painamalla ◄- tai ►-painiketta.

6 Voit tallentaa hienosäätöasetuksen television muistiin painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

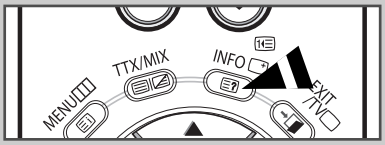
Seuraus: Muistipaikkanumero muuttuu punaiseksi ja sen kohdalle ilmestyy "*".

7 Jos haluat palauttaa hienosäätöasetuksen arvoon **0**, valitse **Palauta** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Jos kanavan hienosäätö ei onnistu, tarkista, että Colour System (Värijärjestelmä)- ja Sound System (Äänijärjestelmä) -asetukset ovat oikeat.

➢ Hienosäädön tallennus muuttaa kanavan kuvaruutuvalikon värin valkoisesta punaiseksi ja lisää "*"-merkin.

Tietojen tarkistaminen



Voit tarkistaa kanavan tiedot ja valitsemasi asetukset painamalla kaukosäätimen INFO ( )-painiketta.
Kuvaruutuun tulevat tiedot määräytyvät valitun kuvalähteen mukaan.

Kuvastandardin muuttaminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1 Paina **MENU** ( )-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** ( )-painiketta.
Seuraus: **Tila** on valittuna.

4 Paina **ENTER** ( )-painiketta uudelleen.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Tila**-valikko.

5 Paina **ENTER** ( )-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
Dynaaminen - **Vakio** - **Elokuva** - **Muunneltu**

6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

7 Paina **ENTER** ( )-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen painiketta **P.MODE** (: Kuvatila).

Kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: **Tila** on valittuna.

4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Tila**-valikko.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
Dynaaminen - **Vakio** - **Elokuva** - **Muunneltu**

6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

7 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
- **Kontrasti** - **Kirkkaus** - **Terävyys** - **Väri** - **Sävy** (vain NTSC)
- **Kontrasti** - **Kirkkaus** : PC-tila.

9 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruudussa näkyy vaakasuora palkki. Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

➢ ◆ Valitse toisia vaihtoehtoja painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

◆ Asetusarvot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan. (ex. RF, Video, komponenttitulo tai PC.)

10 Palaa **Tila**-valikkoon painamalla **MENU** (▥)-painiketta.
Valitse **Värisävy** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

11 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
Viileä2 - Viileä1 – Normaali - Lämmin1 - Lämmin2

12 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

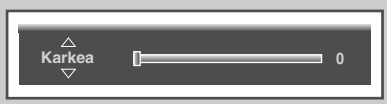
13 Palauta oletusasetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja valitsemalla **Palauta**. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Aiemmin säädetyt asetukset muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.

➢ Palautustoiminto määritetään kullekin tilalle (**Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva** tai **Muunneltu**).

➢ Palauta-toiminto asetetaan kullekin **Värisävy** erikseen (**Viileä2**, **Viileä1**, **Normaali**, **Lämmin1** ja **Lämmin2**).

Kuvan säätäminen (PC-tila)

➢ Valitse **PC**-tila ennalta **SOURCE** (⏎)-painikkeella.



1 Paina **MENU** (☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

4 Valitse **PC** painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **PC**-valikko.

5 Valitse **Kuvan lukitus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

6 Valitse muutettava vaihtoehto (**Karkea** tai **Hieno**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruudussa näkyy vaakasuora palkki. Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

➢ Valitse toisia vaihtoehtoja painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

7 Paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

8 Paina **MENU** (☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee uudelleen **PC**-valikko.

9 Valitse **Sijainti** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

10 Säädä paikkaa painamalla ▲-,▼-,◄- tai ►-painiketta.

11 Paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

Kuvan säätäminen (PC-tila) (jatkuu)

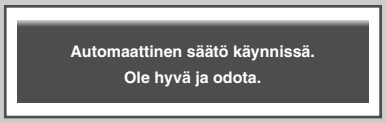
➢ Valitse **PC**-tila ennalta **SOURCE** (⊣)-painikkeella.

12 Valitse **Automaattinen säätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Ruudun laatu ja sijainti palautuvat automaattisesti. Asetukset on määritetty, ja tv palaa automaattisesti edelliseen kuvaan.

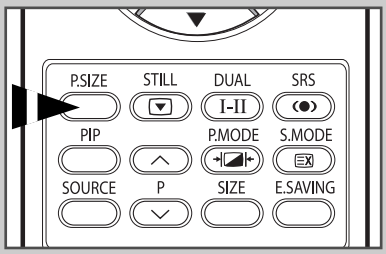
13 Palauta oletusasetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja valitsemalla **Kuvan palautus**. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Aiemmin säädetyt asetukset muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.



Kuvakoon valitseminen

PC-tilat



Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Koko** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

- **Autom. leveys** : Laajentaa kuvaa leveys- ja korkeussuunnassa kuvasuhteesta **4:3** kuvasuhteeseen **16:9**.
- **Leveä** : Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on **16:9**.
- **Leveä 4:3** : Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta **4:3**. Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ▶- tai **ENTER** (↵)- painiketta.
- **Panoraama** : Valitsee leveän panoraamakuvasuhteen.
- **Zoom** : Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
- **4:3** : Palauttaa normaalin kuvasuhteen **4:3**.

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢
- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.
- Jos kuvan kokoa muutetaan PIP-toiminnon ollessa käytössä, PIP-toiminto poistuu käytöstä automaattisesti.
- **P.SIZE**-vaihtoehdot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan.

Kuvan paikan ja koon muuttaminen Zoom-toiminnolla

➢
- **Zoom**-toiminnolla voit muuttaa kuvan paikkaa ja kokoa pystysuunnassa ▲- ja ▼-painikkeilla.
- Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- Voit muuttaa kuvan kokoa pystysuorassa ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- Kuvaa voi suurentaa vain silloin, kun kuvalähteenä (tulona) on TV/Video/S-Video/Komponentti.
- Kuvaa ei voi suurentaa PC -tilassa.

DNIe-demonstraation katseleminen

Tässä televisiossa on DNIe-toiminto, joka parantaa kuvanlaatua. Jos valitset DNIe-demo-asetukseksi Käytössä, voit vertailla kuvaruudussa DNIe-kuvaa ja normaalia kuvaa. Tämän toiminnon avulla näet kuvanlaadun eron.

1 Paina **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **DNIe-demo** painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

- **Käytös.** : **DNIe-demo**-tila on käytössä.
- **Pois käyt.**: **DNIe-demo**-tila on pois käytöstä.

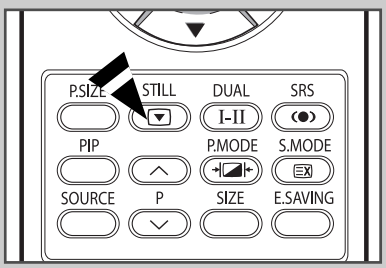
6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ **DNIe™ (D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe

Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen (3D-NR) sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNIe™-tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäväksi.

Kuvan pysäyttäminen

Voit pysäyttää kuvan televisiokanavaa katsoessasi painamalla STILL-painiketta. Voit palata normaalikatseluun painamalla painiketta uudelleen.



➢ Kuva kuvalta (PIP) -tilassa pääkuva ja alakuvat pysähtyvät samanaikaisesti.

➢ Tämä toiminto peruuntuu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

My Colour Control -värisäädön asetus (Helppo säätö)

Tällä toiminnolla käyttäjä voi säätää värejä mieleisekseen muuttamalla ihon, taivaan ja ruohon sävyjä ennalta määritellyillä asetuksilla (Sininen, Vihreä, Vaal.pun., Vakio ja Muunneltu) ilman, että näytön muut värit muuttuvat.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Omat värisäädöt**.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kohta **Helppo säätö** on valittuna.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

- **Sininen**
  Korostaa kirkkaita sinisen sävyjä.
- **Vihreä**
  Korostaa vihreän hempeitä sävyjä.
- **Vaal.pun.**
  Korostaa ihon lämpimiä sävyjä.
- **Vakio**
  Vakiokuva.
- **Muunneltu**
  Kun asetuksia muutetaan **Yksityiskohtainen säätö**-valikossa, **Muunneltu** -tila aktivoituu automaattisesti (katso seuraava sivu).

6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ◄- tai ►-painiketta.

Seuraus: Alkuperäinen kuva (ennen säätöä) näkyy vasemmalla puolella, ja valittu tila näkyy oikealla puolella.

7 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢
- Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä sen mukaan, mikä kuvalähde on käytössä.
- Kun Omat värisäädöt -toiminto on käytössä, kuva otetaan ensin pysäytyskuvaksi, ennen kuin kuva näytetään kuvaruudussa.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää samanaikaisesti PIP-toiminnon kanssa.

My Colour Control -värisäädön asetus (Yksityiskohtainen säätö)

Voit muuttaa asetuksen oman mieltymyksesi mukaiseksi.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja valitse **Omat värisäädöt**. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Yksityiskohtainen säätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse haluamasi vaihtoehto (**Vaal.pun.**, **Vihreä** tai **Sininen**) painamalla painiketta ▲- tai ▼. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Paina ◄ - tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

Seuraus: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.

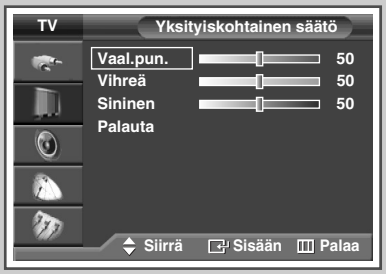
➢ Valitse toisia vaihtoehtoja painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

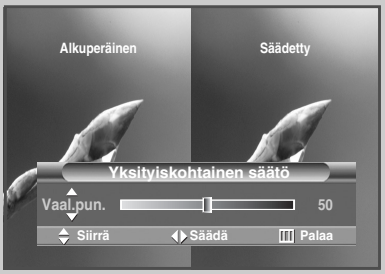
8 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

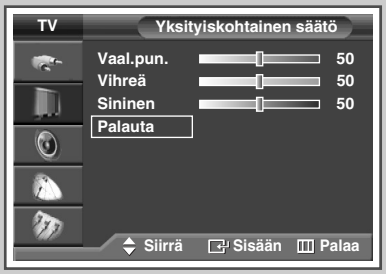
Seuraus: Kuvaruutuun tulee uudelleen **Yksityiskohtainen säätö**-valikko.

9 Palauta oletusasetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja valitsemalla **Palauta**. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

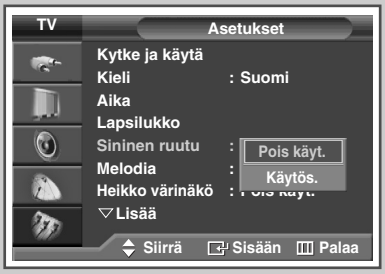
Seuraus: Aiemmin säädetyt värit muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.







Sinisen TV-kuvan käyttäminen



Jos televisio ei vastaanota signaalia tai jos signaali on heikko, sininen televisiokuva korvaa automaattisesti kohinaisen häiriökuvan. Jos haluat pitää kuvaruudussa häiriökuvan, poista sininen TV-kuva käytöstä valitsemalla Sininen ruutu -asetukseksi Pois käyt..

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Sininen ruutu** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Sininen kuva näkyy kuvaruudussa myös silloin, kun televisio ei vastaanota signaalia ulkoisesta laitteesta, vaikka **Sininen ruutu** -asetus ei olisikaan käytössä.

Värien parantaminen heikon värinäön mukaan (Colour Weakness Enhancement)

Tällä toiminnolla säädetään punaista, vihreää tai sinistä väriä, jotta kuvan sävy olisi optimaalinen katsojan heikon värinäön mukaan.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Heikko värinäkö** painamalla ▲- tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: **Heikko värinäkö** -valikko valitaan.

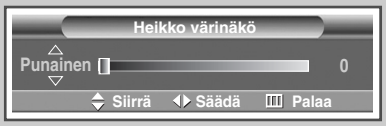
5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Valitse **Käytös.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse haluamasi vaihtoehto (**Punainen**, **Vihreä** tai **Sininen**) painamalla painiketta ▲- tai ▼. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

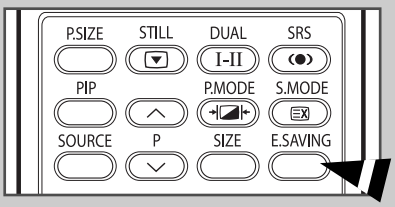
Seuraus: Kuvaruudussa näkyy vaakasuora palkki.
Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.

➢ Valitse toisia vaihtoehtoja painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

7 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.



Virransäästö-toiminnon käyttäminen



Toiminto säätää automaattisesti kuvaruudun kirkkautta ympäröivän valon mukaan.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Energiansäästö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

- **Autom. Säästö:** Säädetään automaattisesti ympäröivään valaistukseen sopivaksi.
- **Vakio:** Käytetään vakiotilaa ympäröivästä valaistuksesta riippumatta.
- **Virransäästö:** Käytetään tehokkainta mahdollista tallennustilaa ympäröivästä valaistuksesta riippumatta.

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Toiminto ei ole käytössä, jos tulolähde on pc-tilassa.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen painiketta **E.SAVING**.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminto

Voit valita kuvaruutuun alakuvan, joka näkyy televisiolähetyskuvan tai ulkoisen AV-laitteen pääkuvan sisällä. Näin voit katsella televisio-ohjelmaa tai televisioon kytketyn laitteen videokuvaa samalla kun katselet televisiota tai toisen laitteen videokuvaa.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **PIP** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Vaihtoehto **PIP** on valittuna.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Ota kuva kuvassa -toiminto käyttöön valitsemalla **PIP**-asetukseksi **Käytös.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse **Lähde** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

TV - Ulk.1 - Ulk.2 - AV - S-Video

7 Valitse alakuvan lähde painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Valitse **Vaihto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Pääkuva ja alakuva vaihtavat paikkaa keskenään.

➢ Vaihto -toimintoa ei voi käyttää PC - tai COMP-tulojen kanssa.

9 Valitse **Koko** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

(Suuri) – (Tuplaikkuna) – (Tuplaleveä)

➢ **PC**-tilassa ei voida valita Tuplaikkuna- tai Tuplaleveä-toimintoa.

10 Valitse alakuvan koko painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminto (jatkuu)

11 Valitse **Sijainti** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

➢ **Sijainti**-valikko on käytettävissä, kun alakuvan **Koko** on valittu suuri ( ).

12 Valitse alakuvan paikka painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

13 Valitse **Muistipaikka** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

14 Valitse alakuvassa näkyvä kanava painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

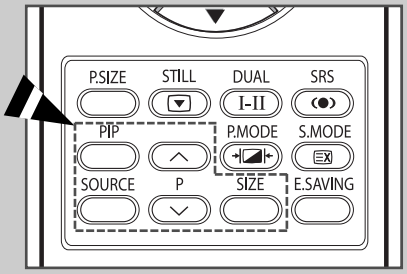
➢ Voit valita alakuvan kanavan vain silloin, kun **Lähde** on valittu **TV**.

➢ Jos alakuvan signaalia ei vastaanoteta ja pääkuvan kuvalähde on komponentti- tai PC -tulo, alakuva on sininen. Jos pääkuvan signaali on videosignaali, alakuva on musta.

15 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminto (jatkuu)

Kaukosäätimen helppokäyttötoiminnot.



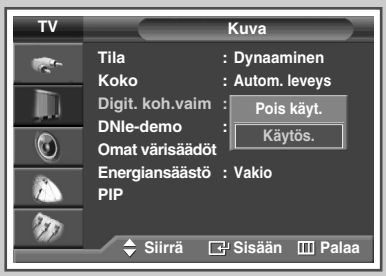
Painike	Toiminto
PIP	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kuva kuvassa (PIP) -toiminnon.
SOURCE	Valitsee alakuvan lähteen (**TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV**, tai **S-Video**).
SIZE	Valitsee alakuvan koon ((Suuri), (Tuplaikkuna) tai (Tuplaleveä)).
**P / **	Valitsee alakuvan kanavan.

PIP-asetusten taulukko

X - Tämä PIP-yhdistelmä ei ole käytettävissä.
O - Tämä PIP-yhdistelmä on käytettävissä.

Ala \ Main	TV	Ulk.1	Ulk.2	AV	S-Video	Komponentti	PC
TV	X	O	O	O	O	O	O
Ulk.1	O	X	O	O	O	O	O
Ulk.2	O	O	X	O	O	O	O
AV	O	O	O	X	O	O	O
S-Video	O	O	O	O	X	O	O
Komponentti	X	X	X	X	X	X	X
PC	X	X	X	X	X	X	X

Digitaalisen kohinanvaimentimen käyttäminen



Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

1 Paina **MENU** (☐☐☐)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kuva**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Digit. koh.vaim** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Estetään kuvan palaminen kuvaruutuun

Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamisen estävällä teknologialla. Teknologia antaa mahdollisuuden kuvan liikkeen säätöön ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste). Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Palamisesto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Palamisesto**-valikko, josta on valittuna vaihtoehto **Pikselisiirto**.

5 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

Seuraus: **Pikselisiirto** -valikko valitaan.

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Valitse **Käytös.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Nyt kuvaruutu siirtyy jatkuvasti ja estää jäännöskuvan palaamisen kuvaruutuun.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ **Pikselisiirto**: Tällä toiminnolla voit siirtää plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.

7 Valitse vaihtoehto (**Vaakapiste**, **Pystyviiva**, **Aika**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

8 Paina ▲- tai ▼-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Pikselisiirto -toiminnon optimaaliset asetukset;

Vaakapiste	**2**
Pystyviiva	**4**
Aika	**4**

Kuvaruudun palamisen vaikutusten rajoittaminen

Jos kuvaruutu on palanut, voit valita kuvaruudun tai signaalikuvion (rullaava ruutu) ja yrittää poistaa kuvaruutuun palaneet jäljet niiden avulla.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Palamisesto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Palamisesto** -valikko.

5 Valitse **Valkoinen ruutu** tai **Signaalikuvio** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ **Valkoinen ruutu**: Tällä toiminnolla voit poistaa näytöllä olevan jäännöskuvan muuttamalla pikseleiden värin valkoiseksi. Käytä tätä toimintoa, jos kuvaruudulle on jäänyt jälkikuvia tai symboleja, erityisesti sen jälkeen, kun olet katsellut kuvaruudulla ollutta pysäytyskuvaa pidemmän aikaa.

➢ **Signaalikuvio**: Tällä toiminnolla voit poistaa jäännöskuvan liikuttamalla kaikkia plasmatelevison näytöllä olevia pikseleitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa, jos kuvaruudulle on jäänyt jälkikuvia tai symboleja, etenkin sen jälkeen, kun olet katsellut kuvaruudulla ollutta pysäytyskuvaa pidemmän aikaa.

6 Peruuta valittuna oleva toiminto painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Kuvaruudulla olevat jälkikuvat voit poistaa joko **Valkoinen ruutu**- tai **Signaalikuvio**-toiminnon avulla.
Molempia toimintoja käytetään kuvaruudulla olevien jälkikuvien poistamiseksi, mutta **Signaalikuvio** on niistä tehokkaampi.

➢ Kuvaruudulla olevien jälkikuvien poistamiseksi jälkikuvien poistotoiminnon suorittamiseen täytyy varata runsaasti aikaa (noin 1 tunti).
Jos kuvan laatu ei parane toiminnon suorittamisen jälkeen, toista toiminto uudelleen.

Äänitehosteen muuttaminen

Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

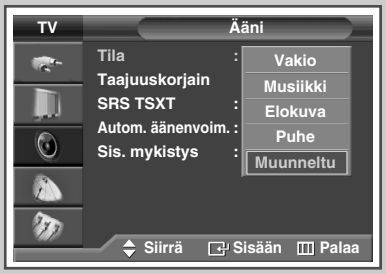
3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: **Tila** on valittuna.

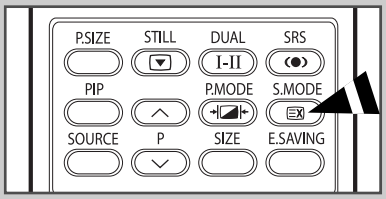
4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
Vakio — Musiikki — Elokuva — Puhe — Muunneltu

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **S.MODE** (Äänitila) -painiketta.





Ääniasetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi äänenlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Taajuuskorjain** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Taajuuskorjain**-valikko.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto (tasapaino tai taajuuskorjain) painamalla painiketta ◄ tai ►.

6 Paina ▲- tai ▼-painiketta, kunnes asetus on optimaalinen.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Jos muutat ääniasetuksia, äänistandardiksi tulee automaattisesti **Muunneltu**.

Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen

Eri lähetysasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Autom. äänenvoim.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

TruSurround XT -tilan valitseminen

TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5.1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **SRS TSXT** painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat asetukset.

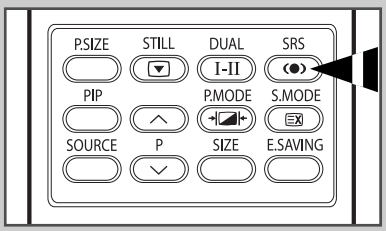
Pois käyt. – 3D Mono – Stereo

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SRS** ((●))-painiketta.

➢ TruSurround XT, SRS ja (●)-symboli ovat SRS Labs, Inc:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.

SRS(●) TruSurround XT



Sisäisten kaiuttimien mykistäminen

Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista plasmatelevision sisäinen vahvistin käytöstä.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

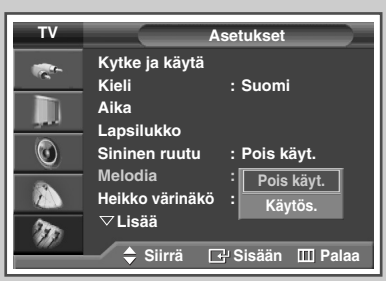
2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Ääni**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Sis. mykistys** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Melodian käyttöönotto



Televisiosta kuuluu melodia, kun kytket tai katkaiset television virran.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

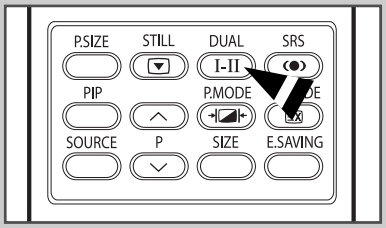
3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Melodia** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytös.** tai **Pois käyt.**, painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Äänitilan valitseminen (mallikohtainen)

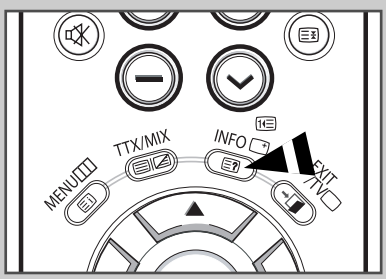
"DUAL I-II" -painiketta painamalla saat kuvaruutuun äänisignaalin käsittelyn ja lähdön tiedot. Kun televisio kytketään päälle, tilaksi esivalitaan automaattisesti joko "DUAL-I" tai "Stereo" senhetkisen lähetyksen mukaan.



	Lähetyksen tyyppi	Kuvaruudun merkintä
NICAM Stereo	Tavallinen lähetys (standardiääni)	**Mono** (normaalikäyttö)
	Tavallinen + NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (pakotettu mono)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I →** **NICAM DUAL-II →** **Mono**
A2 Stereo	Tavallinen lähetys (standardiääni)	**Mono**
	Kaksikielinen tai DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Stereo	**Stereo ↔ Mono** (pakotettu mono)

➢
- Jos vastaanotto-olosuhteet huononevat, kuuntelu on helpompaa, jos **Mono**-tila on valittuna.
- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön **Mono**-tila.
- Kun AV-tilassa vastaanotetaan monoääntä, käytä paneelin vasenta “AUDIO-L”-tuloliitintä (mallista riippuen etu- tai sivupaneelissa). Jos monoääni kuuluu ainoastaan vasemmasta kaiuttimesta, paina **DUAL I-II** -painiketta.

Kellonajan asettaminen ja näyttäminen



Voit määrittää television kellon asetukset niin, että senhetkinen kellonaika näkyy kuvaruudussa, kun painat INFO ( ) -painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.

➢ Kun painat television etupaneelin virtapainiketta, kellonaika nollautuu.

1 Paina **MENU** ( )-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** ( )-painiketta.

4 Valitse **Aika** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** ( )-painiketta.

Seuraus: **Kellon asetus** on valittuna.

5 Paina **ENTER** ( )-painiketta uudelleen.

6 Valitse **Tunti** tai **Minuutti** painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Nämä voidaan määrittää myös suoraan numeropainikkeilla.

7 Paina **ENTER** ( )-painiketta.

➢ Kellon asetukset menetetään, jos laitteen virransaanti katkeaa sähkökatkoksen tai verkosta tapahtuvan irrottamisen seurauksena.

Uniajastimen asettaminen

Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

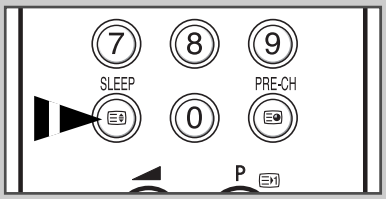
3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

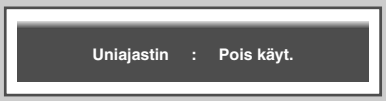
4 Valitse **Aika** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Aika**-valikko.

5 Valitse **Uniajastin** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Valitse haluamasi viiveaika minuutteina ennalta määritetyistä ajoista (**Pois käyt.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢
- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SLEEP**-painiketta.
- ÅüJos uniajastinta ei ole vielä asetettu, kuvaruudussa näkyy asetus on **Pois käyt.**. Jos uniajastin on jo asetettu, kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, jonka kuluttua televisio kytkeytyy valmiustilaan.





Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen

Voit asettaa television On tai Off -ajastimet niin, että:

- ***Stelevision virta kytkeytyy automaattisesti ja kuvaruutuun tulee haluamasi kanava valitsemaasi kellonaikaan.***
- ***Snäytöstä katkeaa virta automaattisesti valitsemaasi kellonaikaan.***

➢ Aseta ensin television kellonaika (katso kappale "Kellonajan asettaminen ja näyttäminen" sivulla 48).

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Aika** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Aika**-valikko.

5 Valitse **Käynnistysajastin** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Käynnistysajastin**-valikko.

6 Valitse seuraavat asetukset painamalla ◀- tai ▶-painiketta: **Tunti**, **Minuutti**, **Muistipaikka** ja **Äänenvoim.**.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Nämä voidaan määrittää myös suoraan numeropainikkeilla.

7 Valitse **Aktivointi** painamalla ◀- tai▶-painiketta.

8 Ota **Käynnistysajastin** käyttöön valitsemalla **Kyllä** painamalla painiketta ▲- tai ▼.

9 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Aika**-valikko.

Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen (jatkuu)

10 Valitse **Sammutusajastin** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Sammutusajastin**-valikko.

11 Valitse **Tunti** tai **Minuutti** painamalla painiketta ◄ tai ►. Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Nämä voidaan määrittää myös suoraan numeropainikkeilla.

12 Valitse **Aktivointi** painamalla ◄ tai ►-painiketta.

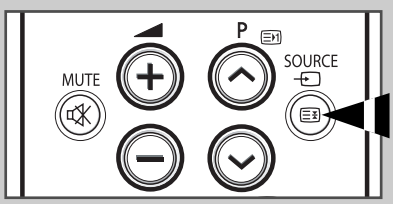
13 Ota **Sammutusajastin** käyttöön valitsemalla **Kyllä** painamalla painiketta ▲- tai ▼.

14 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ **automaattinen virrankatkaisu**
Kun käynnistysajastin (On Timer) on käytössä "On", television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painikkeita tai säätimiä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytkenyt televisioon virran. Tämä toiminto toimii ainoastaan käynnistysajastimen ollessa käytössä, ja se estää ylikuumenemisen sekä vesivauriot, joita voi sattua, kun televisio on päällä liian pitkään (esim. lomien aikana).

➢ Jos televisio ei vastaanota signaalia 15 minuuttiin, sen virta katkeaa automaattisesti.

Ulkoisen signaalilähteen katseleminen



Voit vaihtaa katsottavaksi kuvalähteeksi kaukosäätimellä jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, kaapelisovittimen tai TV-kuvan (lähetyksen tai kaapelikanavan).

1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Tulo** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Tulo**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: **Lähdeluettelo** on valittuna.

4 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

5 Valitse signaalilähde painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Käytettävissä olevat signaalilähteet näkyvät.

➢
- **TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV**, **S-Video**, **Komponentti** tai **PC**: tv:n takapaneelissa.
- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SOURCE** (↵)-painiketta.

6 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

7 Valitse **Tulo** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee uudelleen **Tulo**-valikko.

8 Valitse **Nimen muokkaus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

9 Valitse ulkoinen kuvalähde, jonka nimeä haluat muokata, painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat valittavissa olevat nimet.

Videonauhuri, **DVD**, **D-VHS**, **Kaapelipääte**, **HD-sovitin**, **Satelliittipääte**, **AV-vastaanotin**, **DVD-vastaanotin**, **Peli**, **Videokamera**, **DVD Combo**, **DHR (DVD- ja HDD -tallennin)**, tai **PC**

10 Valitse haluamasi laite painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Jos vaihdat ulkoista kuvalähdettä katselun aikana, kuvan vaihto saattaa kestää hetken.

Tulon kytkeminen ulkoiseen lähtöön

Voit valita, mitkä ääni- tai videosignaalit johdetaan ulkoiseen lähtöliitäntään.

1 Paina **MENU** (▥)-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Asetukset**-valikko.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse **AV-asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

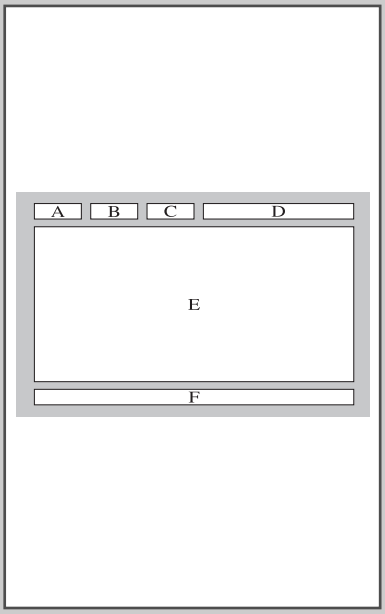
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **AV-asetukset**-valikko.

5 Valitse käytettävä tulo (**Ulk.2**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Valitse lähtöön kytkettävä tulo painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢
- **Ulk.1** : oletusasetuksena (**TV**)
- **Ulk.2** : Voidaan valita (**TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV**, **S-Video**, tai **Monitori ulos**)

6 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

Tekstitelevisio-ominaisuus



Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. ITekstitelevisiossa on muun muassa seuraavia tietoja:

- ***television ohjelmatiedot ja -ajat***
- ***uutisartikkeleita ja säätietoja***
- ***urheilutuloksia***
- ***matkailu- ja aikataulutietoja***

Tekstitelevision sivut on järjestetty kuuteen luokkaan:

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot.
	FASTEXT-tiedot.

➢ Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:

- syöttämällä sivun numeron
- valitsemalla sivun aiheen luettelosta
- valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä)

Tekstitelevision tietojen näyttäminen

Voit tuoda teksti-TV:n tiedot kuvaruutuun milloin tahansa.

☛ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyvät näytössä oikein. Jos häiriöitä esiintyy,

- tietoja voi puuttua tai
- jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.

1 Valitse tekstitelevisiotietoja lähetettävä kanava painamalla **P** ⌃- tai ⌄-painiketta.

2 Ota tekstitelevisiotila käyttöön painamalla **TTX/MIX** (▤|◪)-painiketta.

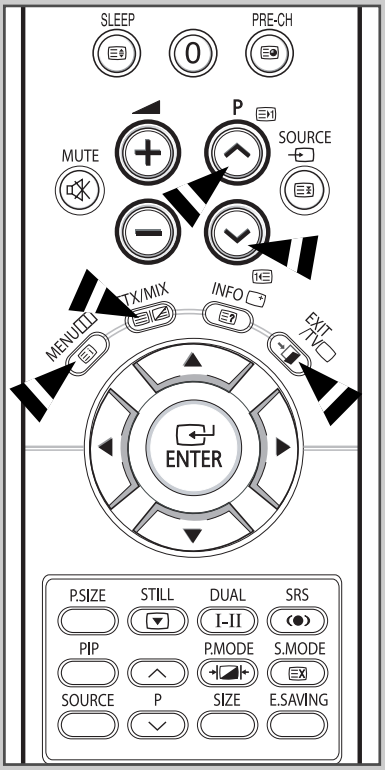
Seuraus: Kuvaruutuun tulee hakemistosivu. Se saadaan näkyviin koska tahansa painamalla ▤i (hakemisto)-painiketta.

3 Paina **TTX/MIX** (▤|◪)-painiketta uudelleen.

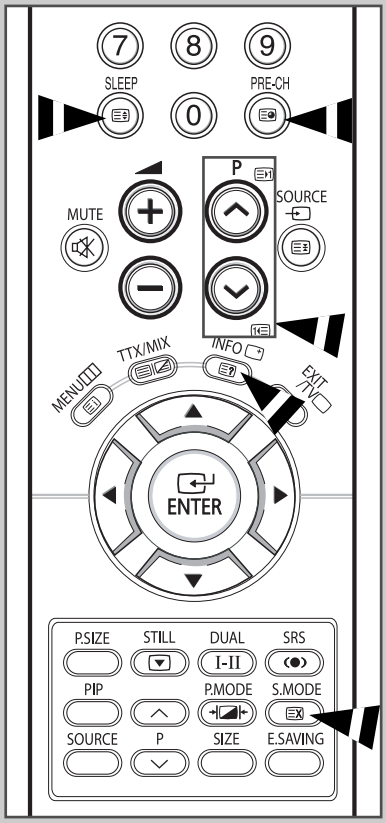
Seuraus: Tämä tekstitelevision kaksoistoiminto mahdollistaa televisiolähetyksen ja tekstitelevision katselemisen samanaikaisesti ruudun eri puoliskoista.

4 Jos haluat katsoa televisiolähetystä ja tekstitelevisiota samassa näytössä päällekkäin, paina **TTX/MIX** (▤|◪)-painiketta uudelleen.

5 Paina **EXIT/TV**-painiketta uudelleen, kun haluat lopettaa tekstitelevision katselun.



Kuvaruutuvalintojen käyttäminen



Voit valita kuvaruudussa näkyvällä tekstitelevisiosivulla useita erilaisia toimintoja.

Kun haluat kuvaruutuun...	**Paina...**
◆ Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset)	(paljasta)
◆ Normaalinäytön	(paljasta) uudelleen
◆ Alasivun	(alasivu)
◆ Tv-lähetyksen sivuhaun aikana	(peruuta)
◆ Seuraavan sivun	(sivu ylös)
◆ Edellisen sivun	(sivu alas)
◆ Kaksi kertaa suuremmat kirjaimet: • kuvaruudun yläosassa • kuvaruudun alaosassa	(koko) • kerran • kaksi kertaa
◆ Normaalinäytön	• kolme kertaa

➢ Voit palata normaalinäyttöön piilotekstin näyttämisen tai kirjainkoon muuttamisen jälkeen painamalla **EXIT/TV**-painiketta.

Tekstitelevision sivun valitseminen

Voi syöttää sivunumeron suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

1 Syötä kolminumeroinen hakemistosivulla annettu sivunumero painamalla vastaavia numeropainikkeita.

Seuraus: Sivunumerolaskurin luku alkaa kasvaa, ja sivu tuodaan kuvaruutuun. Jos valitulla sivulla on useita alasivuja, ne tuodaan kuvaruutuun peräkkäin. Jos haluat pysäyttää kuvaruudun tietyn sivun kohdalla, paina (pito)-painiketta. Jatka lukemista painamalla painiketta uudelleen.

2 Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värillisiä painikkeita kaukosäätimestä.
Voit valita haluamasi aiheen painamalla aiheen väriä vastaavaa kaukosäätimen painiketta. Valittavissa olevat aiheet näkyvät teksti-TV:n tilarivillä.

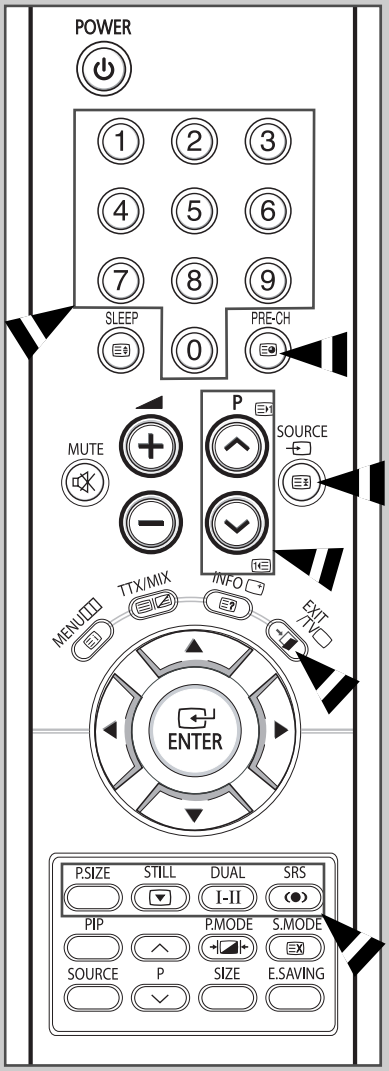
Seuraus: Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla.

3 Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

4 Voit hakea kuvaruutuun alasivun seuraavasti:

- Paina (alasivu) -painiketta.
  Seuraus: Käytettävissä olevat alasivut tulevat kuvaruutuun.
- Valitse haluamasi alasivu. Voit selata alasivuja painamalla - tai -painiketta.

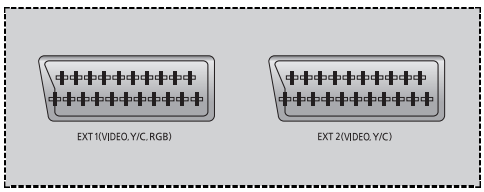
5 Kun haluat lopettaa tekstitelevision käytä ja palata normaalin televisiolähetyksen katseluun, paina **EXIT/TV**-painiketta.

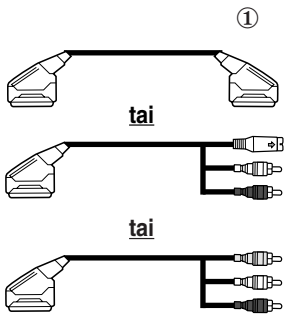


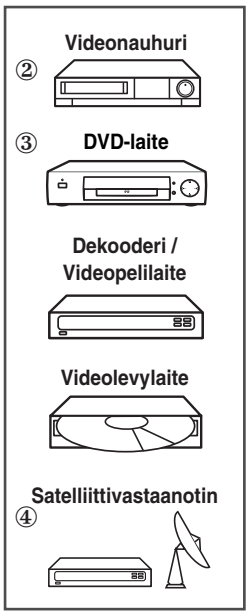
Kytkeminen ulkoisten laitteiden tulo- ja lähtöliittimiin

"**EXT 1**"-liittimeen kytketään laitteet, joissa on RGB-lähtö kuten videopelilaitteet tai DVD-laitteet.

Television takapaneeli







① Tämä pää voidaan liittää
- SCART-liittimeen
- S-Video-liittimeen tai kahteen RCA-audioliittimeen (L + R, vasen ja oikea); **EXT 2**
- kolmeen RCA-liittimeen (VIDEO + AUDIO-L/R).

② Jos sinulla on toinen videonauhuri ja haluat kopioida videonauhan, kytke lähdevideonauhuri **EXT 1**-liittimeen ja kohdevideonauhuri **EXT 2**-liittimeen. Näin voit ohjata signaalin **EXT 1**-liittimestä **EXT 2**-liittimeen.

③ Jos sinulla on dekooderi, kytke dekooderi videonauhuriin ja videonauhuri televisioon.

④ Kun haluat nauhoittaa ohjelman, kytke vastaanotin **EXT 1**-liittimeen ja videonauhuri **EXT 2**-liittimeen. Näin voit ohjata signaalin **EXT 1**-liittimestä **EXT 2**-liittimeen.

➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

Tulon ja lähdön tekniset tiedot

Liitin	Tulo				Lähtö
	Videokuva	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Valittavissa vain TV-lähtö.
EXT 2	✔	✔	✔		Lähtö on valittavissa.

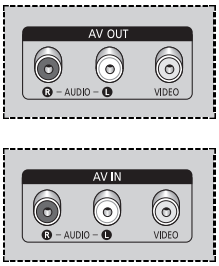
☛ Kun kytket televisioon äänentoisto- tai videolaitteen, varmista, että kaikista laitteista on katkaistu virta.

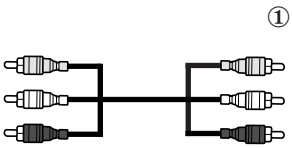
Yksityiskohtaiset kytkentäohjeet ja niihin liittyvät turvaohjeet ovat laitteiden mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

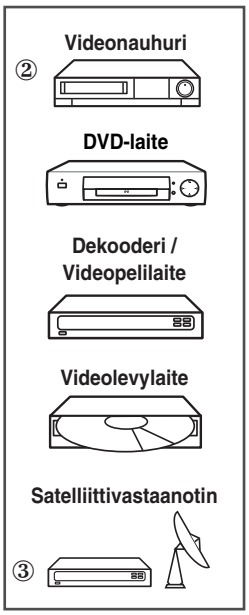
Kytkeminen AV-lähtöliittimeen

AV OUT -liittimeen kytketään laitteet, joissa on RGB-lähtö kuten videopelilaitteet tai videolevylaitteet.

Television takapaneeli







① Tämä pää voidaan liittää
- kolmeen RCA-liittimeen (VIDEO + AUDIO-L/R).

② Jos sinulla on toinen videonauhuri ja haluat kopioida videonauhan, kytke lähdevideonauhuri **"AV IN"**-liittimeen ja kohdevideonauhuri "**AV OUT**"-liittimeen. Näin voit ohjata signaalin **"AV IN"**-liittimestä "**AV OUT**"-liittimeen.

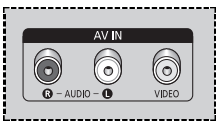
③ Kun haluat nauhoittaa ohjelman, kytke vastaanotin **"AV IN"**-liittimeen ja videonauhuri "**AV OUT**"-liittimeen. Näin voit ohjata signaalin **"AV IN"**-liittimestä "**AV OUT**"-liittimeen.

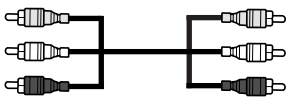
➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

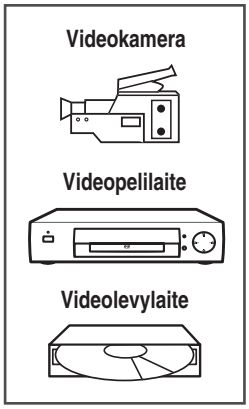
Kytkeminen RCA-tuloliittimeen

➢ RCA-liittimiin (**VIDEO** + **AUDIO-L/R**) kytketään muun muassa videokamerat, videolevylaitteet ja jotkin videopelilaitteet.

Television takapaneeli





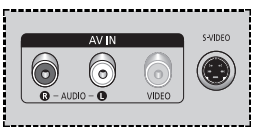


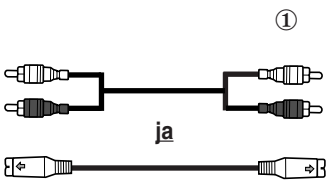
➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

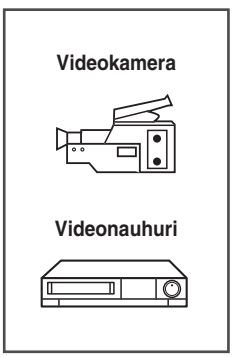
Kytkeminen S-Video-tuloliittimeen

➢ **S-VIDEO**- ja **AUDIO-L/R** -liittimiin kytketään laitteet, joissa on S-Video-lähtö kuten videokamera tai videonauhuri.

Television takapaneeli







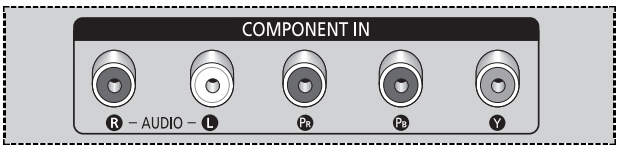
① Kun haluat toistaa sekä kuvaa että ääntä, kytke laite sekä **S-VIDEO**- että **AUDIO-L/R** -liittimiin.

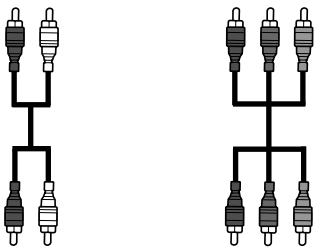
➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

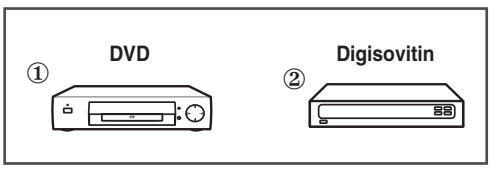
☛ Kun kytket televisioon äänentoisto- tai videolaitteen, varmista, että kaikista laitteista on katkaistu virta. Yksityiskohtaiset kytkentäohjeet ja niihin liittyvät turvaohjeet ovat laitteiden mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

Kytkeminen komponenttituloliittimeen

Television takapaneeli







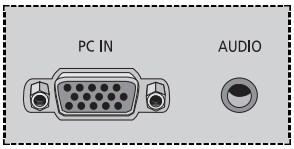
COMPONENT IN -liittimiin kytketään laitteet, joissa on DVD-lähtö tai DTV-digisovitinlähtö. (480i/480p/576i/576p/1080i)

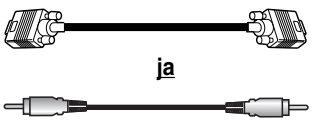
➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

Kytkeminen PC-tuloliittimeen

➢ "**PC IN**"-videoliittimeen ja "**AUDIO**"-liittimeen kytketään tietokone.

Television takapaneeli





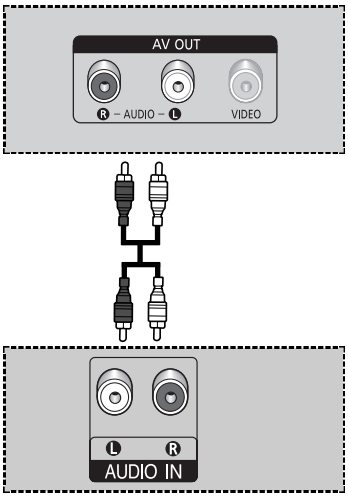
ja

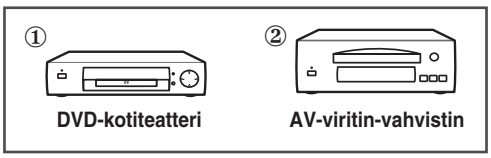
Tietokone

Kotiteatterijärjestelmän kytkeminen

Kytke kotiteatterijärjestelmä plasmatelevision “**AV OUT**”-liittimiin.

Television takapaneeli





Kotiteatterijärjestelmän kytkeminen

① Kytke plasmatelevision takapaneelin vasen ja oikea **AV OUT** -äänilähtö (AUDIO L/R) äänijohdolla DVD-kotiteatterijärjestelmään (tai AV-viritin-vahvistimen) AUDIO IN -äänituloihin.

② Valitse plasmatelevisioon kytketty ulkoinen laite painamalla **SOURCE** (⏎)-painiketta.

③ Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista plasmatelevision sisäinen vahvistin käytöstä.

➢ Varmista, että värikoodatut tuloliitännät ja kaapeliliittimet vastaavat toisiaan.

☛ ◆ Katso DVD-kotiteatterijärjestelmän (tai AV-viritin-vahvistimen) käyttöohjeista, miten kaiuttimet kytketään.

◆ Saat kotiteatterijärjestelmän laadukkaan äänentoiston käyttöön, kun poistat plasmatelevision sisäiset kaiuttimet käytöstä.

DVD-kotiteatterin katsominen

① Valitse **Ulk.1(Ext.1)**, **Ulk.2(Ext.2)** tai **Komponentti(Component)** kytkemällä plasmatelevisio päälle ja painamalla **SOURCE** (⏎)-painiketta.

② Varmista, että kytket videojohdon oikein, jos et voi valita haluamaasi ulkoisen laitteen tuloa (**Ulk.1(Ext.1)**, **Ulk.2(Ext.2)** tai **Komponentti(Component)**).

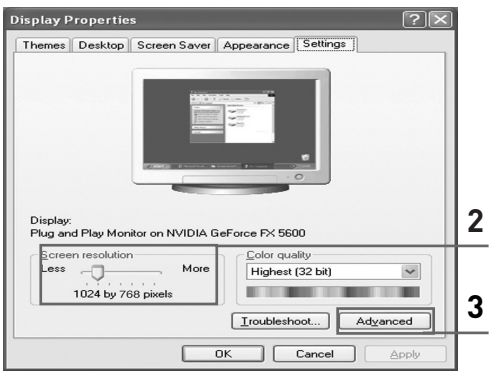
③ Kun DVD-kotiteatterijärjestelmä on käyttövalmis, toista DVD-levyä.

④ Äänenvoimakkuutta säädetään kotiteatterijärjestelmästä, kun plasmanäytöstä katsellaan DVD-ohjelmia eikä ääni kuulu plasmatelevisiosta.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (vain Windows)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöydällä ja napsauta sitten on **Properties (Ominaisuudet)**.
Näyttöön ilmestyy **Display Properties (Näytä ominaisuudet)** -valintaikkuna.



2 Napsauta **Settings (Asetukset)** -välilehteä ja aseta sitten näytön tila Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Väriasetuksia ei tarvitse muuttaa.

3 Napsauta **Advanced (Erikoisasetukset)**.
Näyttöön ilmestyy uusi asetus-valintaikkuna.

4 Napsauta **Monitor (Näyttö)** -välilehteä ja aseta **Screen refresh rate (Ruudun virkistystaajuus)** Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Aseta vaakataajuus ja pystytaajuus erikseen jos mahdollista, äläkä käytä **Screen Refresh Rate (Ruudun virkistystaajuus)** -toimintoa.

5 Sulje ikkuna napsauttamalla **OK** ja napsauta sitten **OK**-painiketta **Display Properties (Näytä ominaisuudet)** -ikkunassa. Nyt laite saattaa käynnistyä uudelleen automaattisesti.

6 Sulje tietokone ja kytke se televisioon. (“Kytkeminen PC-tuloliittimeen” sivulla 62)

➢
- Pc:n näyttö saattaa näyttää erilaiselta Windows-versiosta ja pc:n tyypistä riippuen.
- Kun tv:tä käytetään pc:n näyttönä, tuetaan 32-bittisiä värejä.
- Tässä tapauksessa television näyttö saattaa näyttää erilaiselta Windows-versiosta tai pc:n valmistajasta riippuen.
- Kun pc kytketään pc-näytön asetusten pitää olla tv:n tukemat. Muuten näyttöön ilmestyy viesti **Out of input range**.

Näyttöasetukset (PC)

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Seuraava taulukko sisältää yhteensopivat näyttöasetukset:

Videosignaali	Tarkkuus (piste x rivi)	Pystytaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Pystypolarisaatio	Vaakapolarisaatio
IBM PC/AT - yhteensopiva	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

(N: negatiivinen / P: positiivinen)

- Lomitustila ei ole käytöstä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos kuvamuodoksi valitaan jokin muu kuin standardimuoto.
- 480i/p, 576i/p, 720p tai 1080i eivät ole käytettävissä PC-tilassa.

Huomautuksia

- Tietokoneen tekstin laatu on parhaimmillaan **WVGA** -tilassa (848 x 480@60Hz).
- Kun tätä televisiota käytetään tietokoneen näyttönä, televisio tukee 32-bittisiä värejä.
- Tietokoneen näyttö saattaa näyttää erilaiselta valmistajan (ja Windows-version) mukaan. Katso tietokoneesi ohjekirjasta ohjeet siitä, miten tietokone kytketään televisioon.
- Jos voit valita pysty- ja vaakataajuuden, valitse pystytaajuudeksi 60 Hz ja vaakataajuudeksi 31,5 kHz. Joissain tapauksissa kuvaruudussa saattaa näkyä epätavallisia signaaleja (kuten raitoja), kun tietokone sammutetaan (tai tietokone kytketään irti televisiosta). Jos näin käy, siirry videotilaan **SOURCE** ( )-painiketta painamalla. Tarkista myös, että tietokone on kytketty televisioon.
- Jos kytket televisioon kannettavan tietokoneen, varmista, että tietokoneen kuva näkyy vain television kuvaruudussa. Muutoin kuvaruudussa voi näkyä häiriösignaaleja.
- Jos vaakasuuntaiset, synkronoidut signaalit ovat epäsäännöllisiä PC-tilassa, tarkista tietokoneen virransäästötila ja kaapeliliitännät.
- Yllä oleva näyttöasetusten taulukko noudattaa IBM-/VESA-standardeja ja koskee analogista tuloa.
- Kaikkien tilojen paras pystytaajuus on 60 Hz.

Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset.

Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen myyjään.

Ei kuvaa tai ääntä.	◆ Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. ◆ Varmista, että televisioon on kytketty virta virtapainikkeesta ja olet painanut kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta. ◆ Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset. ◆ Tarkista äänenvoimakkuus.
Normaali kuva mutta ei ääntä.	◆ Tarkista äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE** (🔇)-mykistyspainiketta painettu.
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.	◆ Muuta väriasetuksia. ◆ Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.
Kuva- ja äänihäiriöitä.	◆ Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi. ◆ Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni.	◆ Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät. Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.
Kaukosäätimen toimintahäiriöt.	◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna). ◆ Tarkista, että olet kytkenyt paristojen navat oikein.
Kuvaruutu on musta ja virtavalo vilkkuu tasaisesti.	◆ Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot. ◆ Televisio on virransäästötilassa. ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista. ◆ Tarkista laitteen (STB, DVD jne.) virta- ja signaalijohdot. ◆ Televisio on virransäästötilassa. ◆ Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Source-painiketta. ◆ Kytke televisio pois päältä ja uudelleen päälle.

Muistiinpanoja

– MYYNNIN JÄLKEINEN PALVELU

– Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai myyntiedustajaan, jos epäilet television olevan viallinen.

SAMSUNG ELECTRONICS

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.